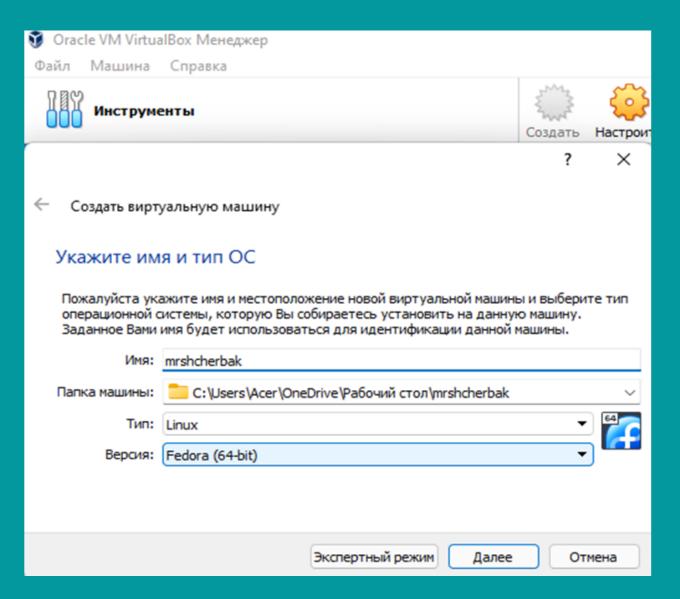
Лабораторная работа

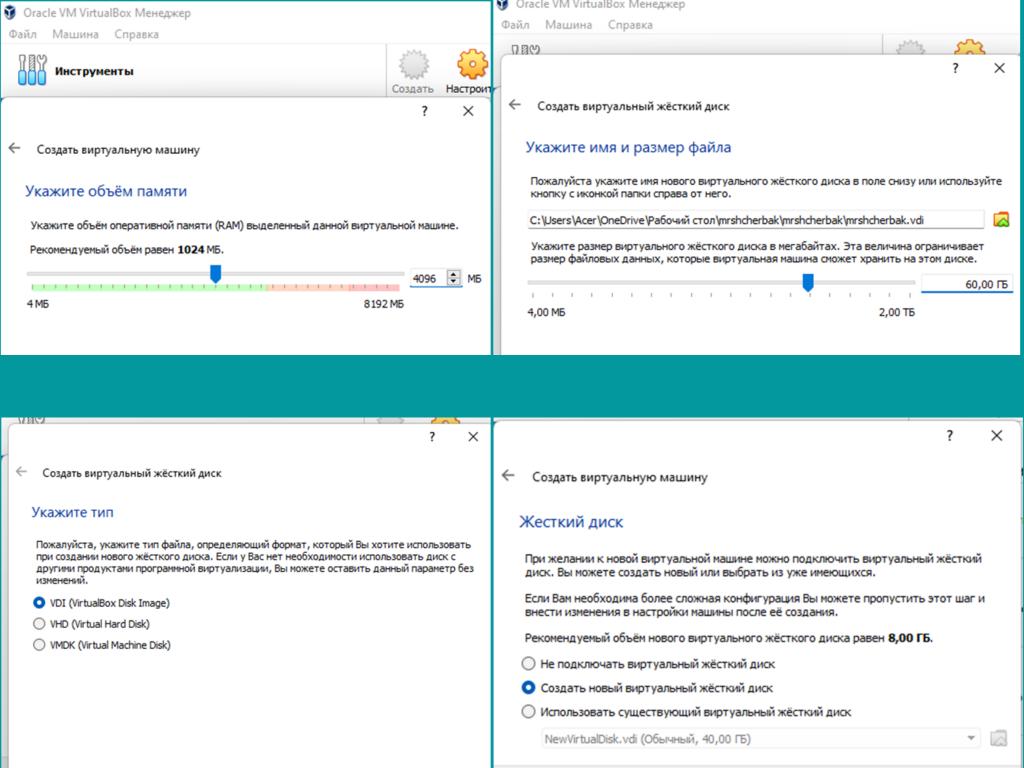
Тема *«Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину»*по дисциплине *«Операционные системы»*

Цель работы: приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

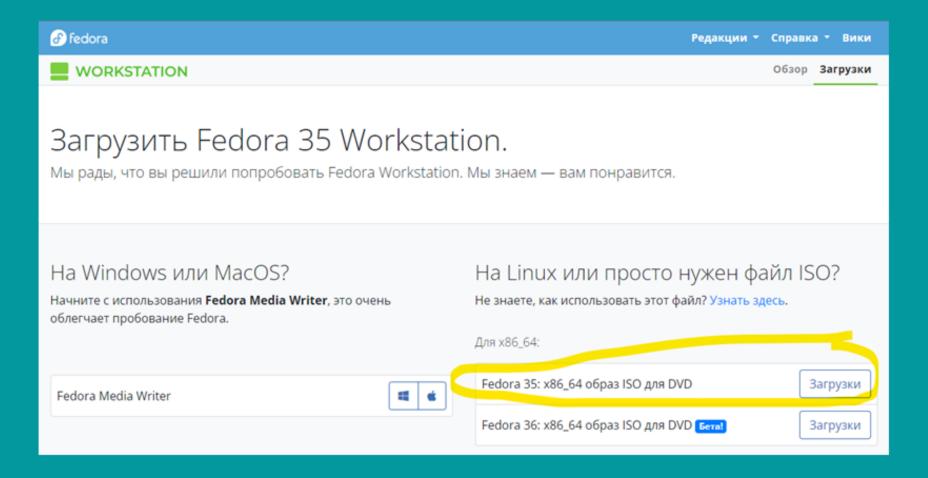
Щербак Маргарита Романовна НПИбд-02-21 «21»апреля 2022г.

Ход работы: Создаём виртуальную машину

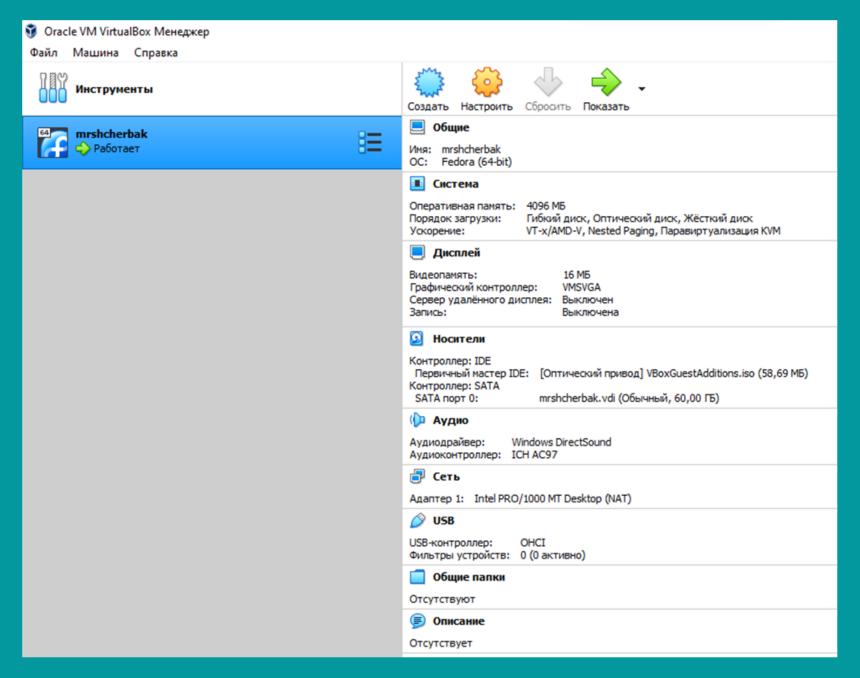




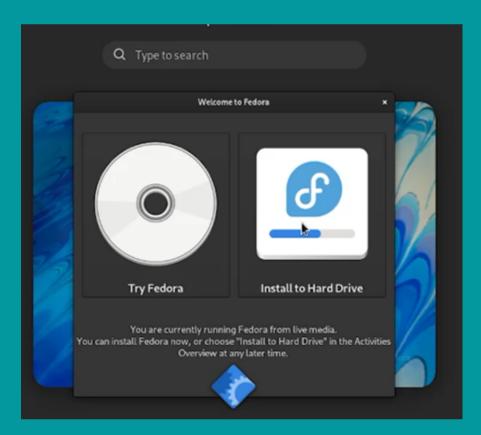
Скачали файл Fedora 35

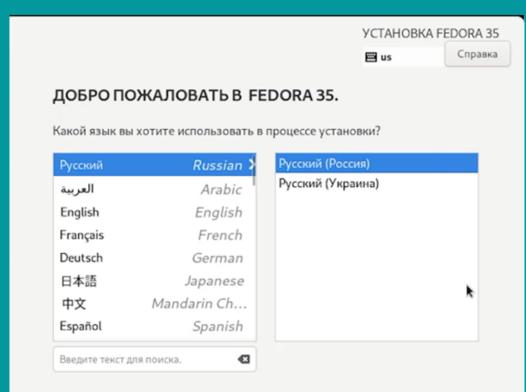


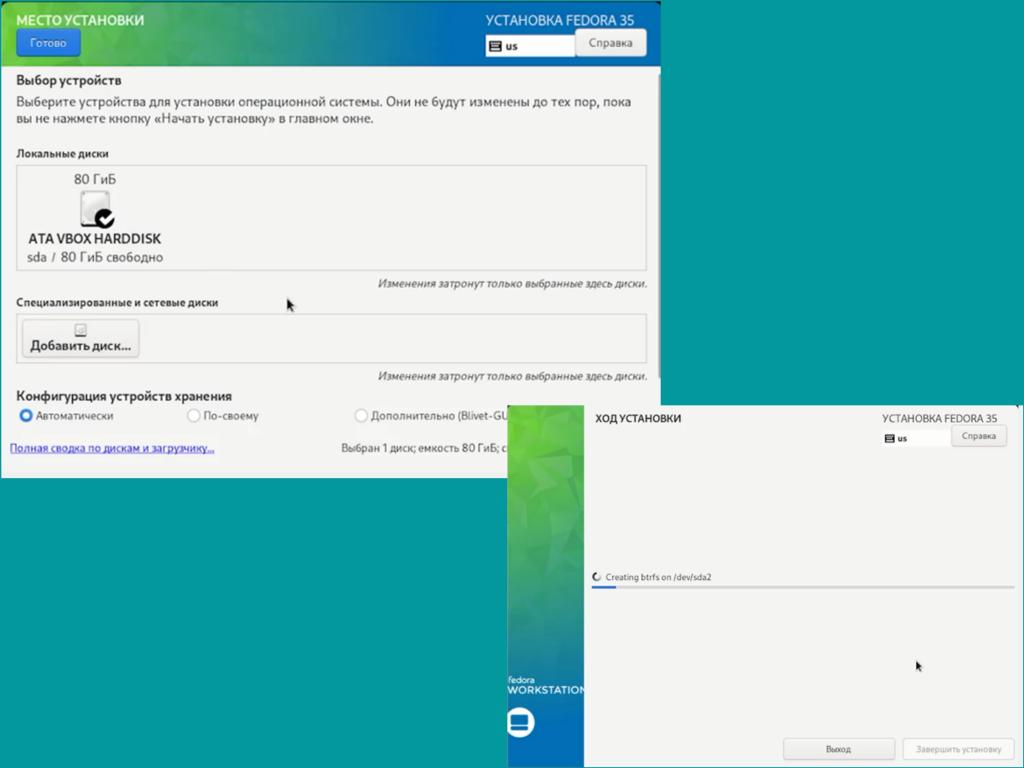
Настраиваем дистрибутив



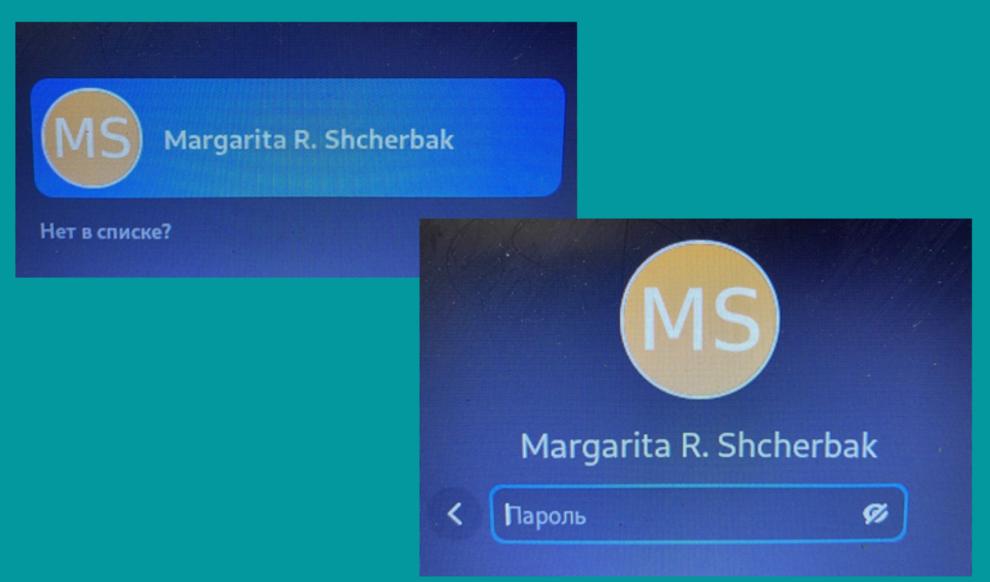
Устанавливаем дистрибутив







Выполняем выключение виртуальной машины, потом изъятие диска из привода, а после вновь запускаем ее, вводим свое имя, создаем пароль



В окне терминала проанализировала последовательность загрузки системы, выполнив команду dmesg.

```
a ≡
 \oplus
                              mrshcherbak@fedora:~
                                                                              ×
[mrshcherbak@fedora ~]$ dmesg
    0.000000] Linux version 5.14.10-300.fc35.x86_64 (mockbuild@bkernel01.iad2.f
edoraproject.org) (gcc (GCC) 11.2.1 20210728 (Red Hat 11.2.1-1), GNU ld version
2.37-10.fc35) #1 SMP Thu Oct 7 20:48:44 UTC 2021
    0.000000] Command line: BOOT_IMAGE=(hd0,msdos1)/vmlinuz-5.14.10-300.fc35.x8
6_64 root=UUID=da95438b-bld1-441d-a5ec-58a02e5d3720 ro rootflags=subvol=root rhg
b quiet
    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x001: 'x87 floating point regi
sters'
    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x002: 'SSE registers'
    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x004: 'AVX registers'
    0.000000] x86/fpu: xstate_offset[2]: 576, xstate_sizes[2]: 256
    0.000000] x86/fpu: Enabled xstate features 0x7, context size is 832 bytes,
using 'standard' format.
    0.0000000] signal: max sigframe size: 1776
    0.000000] BIOS-provided physical RAM map:
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000000000-0x00000000009fbff] usable
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x000000000009fc00-0x00000000009ffff] reserved
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x000000000000000000000000000000fffff] reserved
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000100000-0x00000000dffeffff] usable
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000dfff0000-0x0000000dffffffff] ACPI data
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000fec00000-0x00000000fec00fff] reserved
    0.0000001 BIOS-e820: [mem 0x00000000fee00000-0x00000000fee00fff] reserved
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000fffc0000-0x00000000ffffffff] reserved
```

Вывод: таким образом, мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.